

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ  
ԱԿԱԴԵՄԻԱ**

*2017/2018 ուսումնական տարի*

*«ԷԿՈՆՈՄԵՏՐԻԿԱ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ*

**Հ Ա Ր Ց Ա Շ Ա Ր**

1. Կանխատեսում, տվյալների բազա և կանխատեսման մեթոդները:
2. Սխալները կանխատեսման մեջ:
3. Պատահական ընտրանք և ընտրանքի վիճակագրություն:
4. Անընդհատ հավանականային բաշխում, նորմալ բաշխում:
5. Վստահության միջակայքեր:
6. Վարկածի փորձարկում:
7. Պարզ գծային ռեգրեսիոն մոդել:
8. Փոքրագույն քառակուսիների կետային գնահատականներ և կանխատեսումներ:
9. Մոդելի ենթադրությունները և ստանդարտ շեղումը:
10. Վստահության և կանխատեսման միջակայքերը:
11. Բազմակի գծային ռեգրեսիոն մոդել:
12. Միջին քառակուսային շեղումը և մոդելի օգտակարությունը:
13. Քառակուսային ռեգրեսիոն մոդելներ:
14. Փոխազդեցություն:
15. Կեղծ փոփոխականներ:
16. Կեղծ կախյալ փոփոխականներով ռեգրեսիոն մոդելները:
17. Գծային ռեգրեսիոն մոդելի ենթադրությունների մեղմացումը:
18. Մոդելի կառուցումը և մուլտիկոլինիարության ազդեցությունը:
19. Մնացորդների վերլուծություն:
20. Դուրս մնացած և նշանակալից դիտարկումների հայտնաբերման դիագնոստիկա:
21. Տրենդի մոդելավորումը:
22. Ավտոկորելյացիային բացահայտումը:
23. Սեզոնային տատանումների տեսակները և դրանց մոդելավորումը:

24. Աճի մոդելներ:
25. Ստացիոնար և ոչ ստացիոնար ժամանակային շարքեր:
26. Ոչ սեզոնային մոդելների նախնական բացահայտումը:
27. Դինամիկ էկոնոմետրիկ մոդելներ:
28. Պատճառային կապը տնտեսագիտության մեջ. Գրեյնջերի թեստը:
29. Միաժամանակյա հավասարումներով մոդելներ:

**Կառավարման ամբիոնի վարիչ՝**

**Գ.Գսպոյան**

## ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

### ՃԱԾԱՆԿԱԿԱՆ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Forecasting, Time Series and Regression, Bruce L. Bowerman, Richard T. O'Connell, Annie B. Koehler, 4<sup>th</sup> edition, 2004.
2. Basic Econometrics, Damodar N. Gujarati, 3rd edition, 1995.

### ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Эконометрика. Начальный курс. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А., 6-е изд., 2004.
2. [Введение в эконометрику - Доугерти К. - Учебник](#), 2009